

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt instalacji pomp ciepła powietrze/woda
celem poprawy funkcjonalności pracy instalacji c.w.u.

Obiekt : *Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Im. Wł. Broniewskiego w Świdwinie*

Adres obiektu : *78-300 Świdwin ul. Kościuszki 28*

Nr działki : *77 obręb Świdwin*

Inwestor : *Starostwo Powiatowe w Świdwinie
Ul. Mieszka I 16
78-300 Świdwin*

Projektował :
Zdzisław Grzebielucha

Opracował :
Inż. Rafał Łazarek

OŚWIADCZENIE :

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.
o zmianie ustawy – prawo Budowlane niniejszym oświadczamy,
że projekt budowlany pompy ciepła powietrze/woda został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

Kołobrzeg- Budzistowo , listopad 2013 r.

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawy opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Ogólny opis stanu istniejącego
5. Opis rozwiązań projektowych
 - 5.1. Ciepła woda użytkowa
6. Dobór urządzeń
 - 6.1. Pompa ciepła
7. Zabezpieczenie ciśnienia.
8. Rurociągi i armatura.
9. Obsługa.
10. Założenia branżowe.
 - 10.1. Branża budowlana.
 - 10.2. Wytyczne wod-kan.
 - 10.3. Założenia dla branży elektrycznej.
11. Zestawienie podstawowych urządzeń
12. Odniesienie do typów materiałów i urządzeń.
13. Oświadczenie projektanta.
 - 13.1. Uprawnienia
14. Rysunki
 - 14.1 Mapa sytuacyjna
 - 14.2 Schemat technologiczny
 - 14.3 Rzut – rozmieszczenie urządzeń